DIN 4102-1:1998-05 (D)

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 2
2 Normative Verweisungen 2
3 Baustoffklassen 3
4 Ermittlung der Baustoffklassen 3
4.1 Ermittlung der Baustoffklassen durch Brandprüfungen 3
4.2 Ermittlung der Baustoffklassen ohne Brandprüfungen 3
5 Baustoffklassen A1 und A2 4
5.1 Baustoffklasse A1 4
5.1.1 Allgemeine Anforderungen 4
5.1.2 Voraussetzungen für die Klassifizierung 4
5.1.3 Ofenprüfung 4
5.1.4 Entflammung 6
5.1.5 Prüfzeugnis 6
5.2 Baustoffklasse A2 6
5.2.1 Allgemeine Anforderungen 6
5.2.2 Voraussetzungen für die Klassifizierung 6
5.2.3 Prüfungen 7
5.2.4 Zusätzliche Festlegungen für bestimmte Baustoffe 7
5.2.5 Prüfzeugnis 8
6 Baustoffklassen B 9
6.1 Baustoffklasse B1 9
6.1.1 Allgemeine Anforderungen 9
6.1.2 Voraussetzungen für die Klassifizierung 9
6.1.3 Prüfung 9
6.1.4 Prüfzeugnis 10
6.2 Baustoffklasse B2 10
6.2.1 Allgemeine Anforderungen 10
6.2.2 Voraussetzungen für die Klassifizierung 10
6.2.3 Proben und Vorbehandlung 10
6.2.4 Prüfeinrichtung 10
6.2.5 Prüfung 12
6.2.6 Prüfung auf brennendes Abfallen (Abtropfen) 12
6.2.7 Prüfzeugnis 12
6.3 Baustoffklasse B3 12
7 Kennzeichnung 12
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen — Zersetzung unter Verschwelungsbedingungen 15
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen — Verbrennung bei Flammenbeanspruchung 20
Anhang C (informativ) Verfahren zur inhalationstoxikologischen Prüfung von Baustoffen der Baustoffklassen AI und A2 26
Anhang D (informativ) Erläuterungen 28